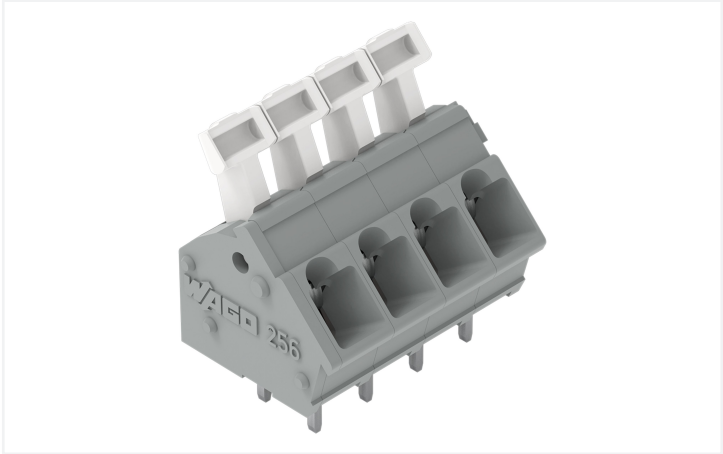
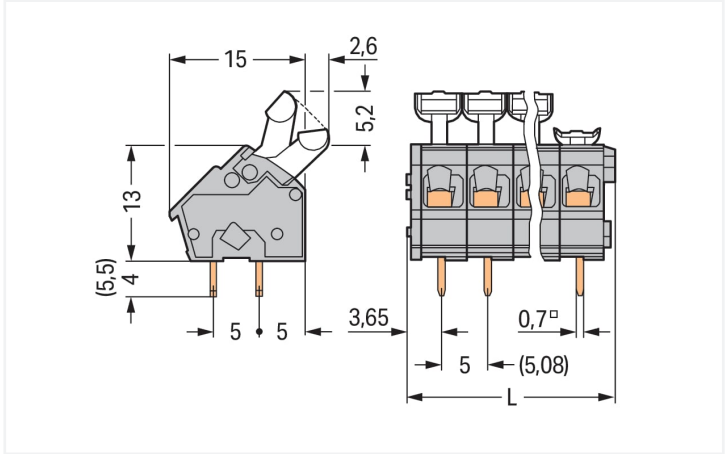


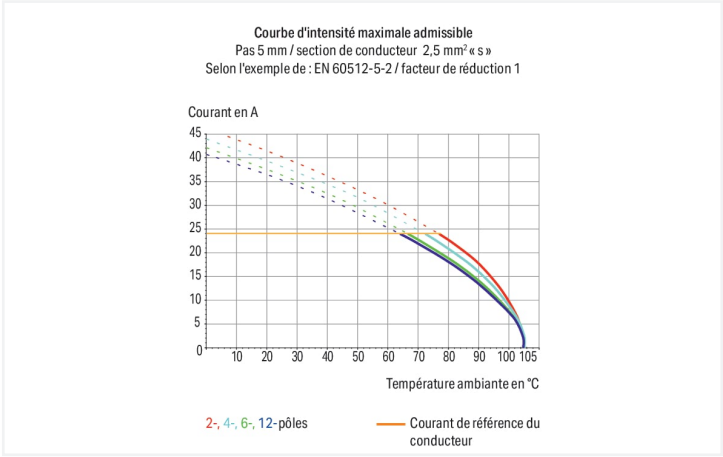


Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure



Dimensions en mm  
L = (nombre de pôles x pas) + 2,9 mm



Borne pour circuits imprimés série 256 avec dimensions de la goupille de soudage 0,7 x 0,7 mm

La borne pour circuits imprimés au numéro d'article 256-408/000-009/999-950, permet un branchement rapide et irréprochable. Les bornes pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour différents types de montage. Cette borne pour circuits imprimés nécessite une longueur de dénudage comprise entre 5 et 6 mm pour le raccordement au conducteur. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle, aujourd'hui connue sous le nom de CAGE CLAMP®, répond aux exigences industrielles en matière de connexion électrique et de technologie de raccordement. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 42,9 x 22,2 x 17,6 mm. Cette borne pour circuits imprimés est adaptée aux sections de conducteur de 0,08 mm² à 2,5 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) garantit l'isolation, les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu) et le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). La surface des contacts est en Étain. Ces bornes pour circuits imprimés sont actionnées par un bouton-poussoir. Le soudage des bornes pour circuits imprimés s'effectue par procédé THT. Le câble est inséré à un angle de 45 ° par rapport à la surface. Les broches de soudage présentent des dimensions de 0,7 x 0,7 mm, ainsi qu'une longueur de 4 mm, et sont placées en ligne sur tout le bornier. Il y a deux goupilles de soudage par potentiel.

| Données électriques               |                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| EX-Données                        |                                                 |
| Données de référence selon        | ATEX: PTB 06 ATEX 1061 U / IECEx: PTB 06.0042 U |
| Tension de référence EN (Ex e II) | 176 V                                           |
| Courant de référence (Ex e II)    | 16 A                                            |

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Pas                                | 5/5,08 mm / 0.197/0.2 inch |
| Largeur                            | 42,9 mm / 1.689 inch       |
| Hauteur                            | 22,2 mm / 0.874 inch       |
| Hauteur utile                      | 18,2 mm / 0.717 inch       |
| Profondeur                         | 17,6 mm / 0.693 inch       |
| Longueur de la broche à souder     | 4 mm                       |
| Dimensions broche à souder         | 0,7 x 0,7 mm               |
| Diamètre de perçage avec tolérance | 1,1 <sup>(+0,1)</sup> mm   |

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Contacts circuits imprimés               | THT                          |
| Affectation broche à souder              | en ligne sur tout le bornier |
| Nombre de broches à souder par potentiel | 2                            |

|                                    |                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque Données du matériau       | <a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a> |
| Couleur                            | gris clair                                                                             |
| Groupe du matériau isolant         | I                                                                                      |
| Matière isolante Boîtier principal | Polyamide (PA66)                                                                       |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0                                                                                     |
| Matériau des ressorts de serrage   | Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)                                                  |
| Matériau du contact                | Cuivre électrolytique (E <sub>Cu</sub> )                                               |
| Surface du contact                 | Étain                                                                                  |
| Charge calorifique                 | 0,133 MJ                                                                               |
| Poids                              | 7,7 g                                                                                  |

|                          |                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------|
| Product Group            | 4 (brns circrts impr et brns traversantes) |
| eCl@ss 10.0              | 27-44-04-01                                |
| eCl@ss 9.0               | 27-44-04-01                                |
| ETIM 9.0                 | EC002643                                   |
| ETIM 8.0                 | EC002643                                   |
| Unité d'emb. (SUE)       | 100 (25) pce(s)                            |
| Type d'emballage         | Carton                                     |
| Pays d'origine           | CH                                         |
| GTIN                     | 4044918757072                              |
| Numéro du tarif douanier | 85369010000                                |

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| État de conformité RoHS | Compliant, No Exemption |
|-------------------------|-------------------------|

|                                            |  |                                                 |
|--------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|
| Déclarations de conformité et de fabricant |  | Homologations pour milieux à risque d'explosion |
|--------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|

## Homologations pour milieux à risque d'explosion

**AEx**  **IECEX**

| Homologation                                                                         | Norme       | Nom du certificat                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|
| AEx<br>UL International Germany<br>GmbH c/o Physikalisch<br>Technische Bundesanstalt | UL 60079    | E185892 (AEx eb IIC resp.<br>Ex eb IIC)            |
| CCC<br>CNEX                                                                          | GB/T 3836.3 | 2020312313000274 (Ex<br>eb IIC Gb, Ex eb I Mb)     |
| IECEX<br>Physikalisch Technische<br>Bundesanstalt                                    | IEC 60079   | IECEX PTB 06.0042U (Ex<br>eb IIC GB or Ex eb I Mb) |

|                                        |  |
|----------------------------------------|--|
| Conformité environnementale du produit |  |
|----------------------------------------|--|



Documentation

| Informations complémentaires                    |            |                   |   |
|-------------------------------------------------|------------|-------------------|---|
| Technical Section                               | 03.04.2019 | pdf<br>2027.26 KB | ↓ |
| Gebrückte Klemmen-<br>leisten für Leiterplatten |            | pdf<br>303.71 KB  | ↓ |

Données CAD/CAE

| Données CAD |
|-------------|
| ↓           |

| Données CAE |
|-------------|
| ↓           |
| ↓           |

| PCB Design |
|------------|
| ↓          |
| ↓          |

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.2 Outil

1.1.2.1 Outil de manipulation

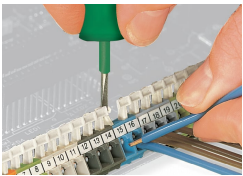


Réf.: 210-658  
Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm;  
avec tige partiellement isolée; Coudé;  
court; multicolore

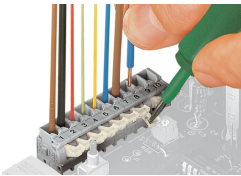
Réf.: 210-720  
Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm;  
avec tige partiellement isolée; multicolore  
court; multicolore

Indications de manipulation

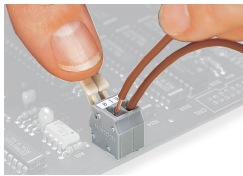
Raccorder le conducteur



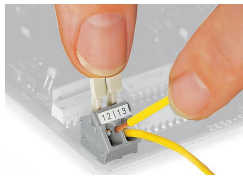
Connexion/Déconnexion des conduc-  
teurs – série 256



Connexion/Déconnexion des conduc-  
teurs – série 255

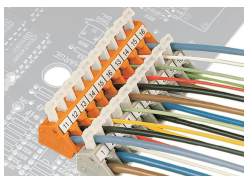


Connexion/Déconnexion des conduc-  
teurs – avec poussoirs manuels, Action-  
nement manuel – Série 255.



Connexion/Déconnexion des conduc-  
teurs – Actionnement manuel –  
Série 256.

## Montage



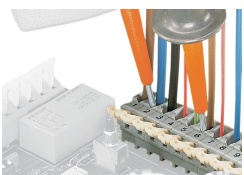
Position des conducteurs lorsque les barrettes à bornes sont postposées et décalées (uniquement pour la série 256)

## Repérage



Formation de groupes par boîtiers isolants colorés

## Tester



Tester avec pointes de test



Test avec adaptateurs de test modulaires